

Zadání diplomové práce

Student: **Bc. Daniel Bohá**

Studijní program: N2102 Nerostné suroviny

Studijní obor: 2102T012 Využívání zdrojů stavebních nerostných surovin

Téma: **Návrh na změnu plánu otvírky, přípravu a dobývání v kamenolomu
Výkleky-studie**
**Proposal to change the plan of opening, preparation and extraction in the
quarry Výkleky - study**

Zásady pro vypracování:

Cílem diplomové práce je navržení změny plánu OPD v kamenolomu Výkleky dle požadavků státní organizace a dodržení báňské legislativy ČR. Práci strukturujte do následujících částí:

1. Úvod
2. Současný stav geologických poměrů, dobývání, dopravy a úpravy suroviny v lomu Výkleky
3. Návrh na změnu POPD pro kamenolom na dobu vyšetření státním zájmem
4. Technicko-ekonomické a ekologické vyhodnocení navrhovaného řešení
5. Závěr

Rozsah práce: 30 - 35 stran textu, 5 - 10 grafických příloh

Seznam doporučené odborné literatury:

KRYL, Václav a kol. *Povrchové dobývání ložisek*, VŠB - Technická univerzita Ostrava, 1997. 282 s. ISBN 80-7078-396-6.

Zákon 44/1988 Sb., o ochraně a využití nerostného bohatství, (horní zákon), ve znění pozdějších předpisů.

Zákon 61/1988 Sb., o hornické činnosti, výbušninách a o státní báňské správě, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška BÚ č. 104/1988 Sb., o racionálním využívání výhradních ložisek, o povolování a ohlašování hornické činnosti a ohlašování činnosti prováděné hornickým způsobem, ve znění pozdějších předpisů.

Formální náležitosti a rozsah diplomové práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí diplomové práce: **Ing. Jindřich Šancer, Ph.D.**

Datum zadání: 31.10.2009

Datum odevzdání: 30.04.2010

prof. Ing. Pavel Prokop, CSc.
vedoucí institutu

prof. Ing. Vladimír Slivka, CSc., dr.h.c.
dekan fakulty